



iAP20 Rec'd PCT/PTO 05 JUL 2006

Eintritt in die europäische Phase (EPA als Bestimmungsamt oder ausgewähltes Amt)

Entry into the European phase (EPO as designated or elected Office)

Entrée dans la phase européenne (l'OEB agissant en qualité d'office désigné ou élu)

nic	ropäische Anmeldenummer oder, falls ht bekannt, PCT-Aktenzeichen oder T-Veröffentlichungsnummer	kno	opean application number, or, if not wn, PCT application or publication nber	de d	néro de dépôt de la demande de vet européen ou, à défaut, numéro dépôt PCT ou de publication PCT T/FR2003/001220
	ichen des Anmelders oder Vertreters ax. 15 Positionen)		olicant's or representative's reference ux. 15 spaces)		érence du demandeur ou du mandataire caractères ou espaces au maximum)
				Phi	lippe COURTY
1.	Anmelder Die Angaben über den (die) Anmelder sind in der internationalen Veröffentlichung enthalten oder vom Internationalen Büro nach der internationalen Veröffentlichung vermerkt worden.	1.	Applicant Indications concerning the applicant(s) are contained in the international publication or recorded by the International Bureau after the international publication.	1.	Demandeur Les indications concernant le(s) de- mandeur(s) figurent dans la publication internationale ou ont été enregistrées par le Bureau international après la publication internationale.
	Änderungen, die das Internationale Büro noch nicht vermerkt hat, sind auf einem Zusatzblatt angegeben.		Changes which have not yet been recorded by the International Bureau are set out on an additional sheet.		Les changements qui n'ont pas encore été enregistrés par le Bureau inter- national sont indiqués sur une feuille additionnelle.
	Zustellanschrift (siehe Merkblatt II, 1)		Address for correspondence (see Notes II, 1)	89 b	Adresse pour la correspondance (voir notice II, 1) d. Exelmans, 75016 PARIS
2.	Vertreter	2.	Representative	2.	Mandataire
	Name (Nur einen Vertreter angeben, der in das europäische Patentregister eingetragen und an den zugestellt wird)		Name (Name only one representative who will be listed in the Register of European Patents and to whom notification will be made)		Nom (N'indiquer qu' un seul mandataire, qui sera inscrit au Registre européen des brevets et auquel signification sera faite)
	Geschäftsanschrift		Address of place of business		Adresse professionnelle
	Telefon		Telephone		Téléphone
	Telefax Telex		Fax Telex		Téléfax Télex
	Weitere(r) Vertreter auf Zusatzblatt		Additional representative(s) on additional sheet	•	Autre(s) mandataire(s) sur une feuille additionnelle
3.	Vollmacht	3.	Authorisation	3.	Pouvoir
	Einzelvollmacht ist beigefügt.		Individual authorisation is attached.		Un pouvoir spécial est joint.
	Allgemeine Vollmacht ist registriert unter Nummer:		General authorisation has been registered under No:	-	Un pouvoir général a été enregistré sous-le n° :
	Allgemeine Vollmacht ist eingereicht, aber noch nicht registriert.		A general authorisation has been filed, but not yet registered.		Un pouvoir général a été déposé, mais n'est pas encore enregistré.
	Die beim EPA als PCT-Anmeldeamt eingereichte Vollmacht schließt aus- drücklich die europäische Phase ein.		The authorisation filed with the EPO as PCT receiving Office expressly includes the European phase.		Le pouvoir général déposé à l'OEB agissant en qualité d'office récepteur au titre du PCT s'applique expressé- ment à la phase européenne.

\boxtimes	4.	Prüfungsantrag Hiermit wird die Prüfung der Anmeldung gemäß Art. 94 EPÜ beantragt. Die Prüfungsgebühr wird (wurde) entrichtet.	4.	Request for examination Examination of the application under Art. 94 EPC is hereby requested. The examination fee is being (has been, will be) paid.	4.	Requête en examen Il est demandé que soit examinée la demande de brevet conformément à l'art. 94 CBE. Il est (a été, sera) procédé au paiement de la taxe d'examen.
		Prüfungsantrag in einer zugelassenen Nichtamtssprache (siehe Merkblatt III, 5.2):		Request for examination in an admissible non-EPO language (see Notes III, 5.2):		Requête en examen dans une langue non officielle autorisée (voir notice III, 5.2):
	5.	Abschriften Zusätzliche Abschrift(en) der im ergänzenden europäischen Recherchenbericht angeführten Schriftstücke wird (werden) beantragt.	5.	Copies Additional copy (copies) of the documents cited in the supplementary European search report is (are) requested.	5.	Copies Prière de fournir une ou plusieurs copies supplémentaires des documents cités dans le rapport complémentaire de recherche européenne.
		Anzahl der zusätzlichen Sätze von Abschriften		Number of additional sets of copies		Nombre de jeux supplémentaires de copies
<u>-</u>	6.	Für das Verfahren vor dem EPA bestimmte Unterlagen	6.	Documents intended for proceedings before the EPO	6.	Pièces destinées à la procédure devant l'OEB
	6.1	Dem Verfahren vor dem EPA als Bestimmungsamt (PCT I) sind fol- gende Unterlagen zugrunde zu legen:	6.1	Proceedings before the EPO as designated Office (PCT I) are to be based on the following documents:	6.1	La procédure devant l'OEB agissant en qualité d'office désigné (PCT I) doit se fonder sur les pièces suivantes :
		die vom Internationalen Büro ver- öffentlichten Anmeldungsunter- lagen (mit allen Ansprüchen, Beschreibung und Zeichnungen), gegebenenfalls mit den geänderten Ansprüchen nach Art. 19 PCT		the application documents pub- lished by the International Bureau (with all claims, description and drawings), where applicable with amended claims under Art. 19 PCT		les pièces de la demande publiée par le Bureau international (avec toutes les revendications, la descrip- tion et les dessins), éventuellement avec les revendications modifiées conformément à l'article 19 du PCT
	X	soweit sie nicht ersetzt werden durch die beigefügten Änderungen.		unless replaced by the amend- ments enclosed.		dans la mesure où elles ne sont pas remplacées par les modifications jointes.
		Falls nötig, sind Klarstellungen auf einem Zusatzblatt einzureichen!		Where necessary, clarifications must be submitted on a separate sheet!		Le cas échéant, des explications doivent être jointes sur une feuille additionnelle!
	6.2	Dem Verfahren vor dem EPA als ausgewähltem Amt (PCT II) sind fol- gende Unterlagen zugrunde zu legen:	6.2	Proceedings before the EPO as elected Office (PCT II) are to be based on the following documents:	6.2	La procédure devant l'OEB agissant en qualité d'office élu (PCT II) doit se fonder sur les pièces suivantes :
		die dem internationalen vorläufigen Prüfungsbericht zugrunde gelegten Unterlagen, einschließlich seiner eventuellen Anlagen (Solche Anlagen müssen immer beigefügt werden)		the documents on which the inter- national preliminary examination report is based, including its possible annexes (Such annexes must always be filed)		les pièces sur lesquelles se fonde le rapport d'examen préliminaire international, y compris ses annexes éventuelles (De telles annexes sont toujours à joindre)
		soweit sie nicht ersetzt werden durch die beigefügten Ände- rungen.		unless replaced by the amend- ments enclosed.		dans la mesure où elles ne sont pas remplacées par les modifications jointes.
		Falls nötig, sind Klarstellungen auf einem Zusatzblatt einzureignen!		Where necessary, clarifications must be submitted on a separate sheet!		Le cas échéant, des explications doivent être jointes sur une feuille additionnelle!
\boxtimes		Sind dem EPA als mit der internatio- nalen vorläufigen Prüfung beauf- tragten Behörde Versuchsberichte zugegangen, dürfen diese dem Ver- fahren vor dem EPA zugrunde gelegt werden.		If the EPO as International Preliminary Examining Authority has received test reports , these may be used as the basis of proceedings before the EPO.		Si l'OEB, agissant en qualité d'administration chargée de l'examen préliminaire international, a reçu des rapports d'essais, ceux-ci peuvent constituer la pase de la procédure devant l'OEB.
		•				

7.	Obersetzungen Reigefügt sind die nachfolgend angekreuzten Übersetzungen in einer der Amtssprachen des EPA (Deutsch, Englisch, Französisch):	Translations 7. Translations in one of the official languages of the EPO (English, French, German) are enclosed as crossed below:	Traductions Vous trouverez, ci-joint, les traductions cochées ci-après dans l'une des langues officielles de l'OEB (allemand, anglais, français):
	 Im Verfahren vor dem EPA als Bestimmungsamt oder ausgewähltem Amt (PCT I + II): 	 In proceedings before the EPO as designated or elected Office (PCT I + II): 	 Dans la procédure devant l'OEB agissant en qualité d'office désigné ou élu (PCT I + II):
	Übersetzung der ursprünglich eingereichten internationalen Anmeldung (Beschreibung, An- sprüche, etwaige Textbestandteile in den Zeichnungen), der veröffent- lichten Zusammenfassung, und etwaiger Angaben über biologisches Material nach Regel 13 ^{bb} ,3 und 13 ^{bb} ,4 PCT	Translation of the international application (description, claims, any text in the drawings) as originally filed, of the abstract as published and of any indication under Rule 13th, 3 and 13th, 4 PCT regarding biological material	Traduction de la demande inter- nationale telle que déposée initialement (description, revendica- tions, textes figurant éventuelle- ment dans les dessins), de l'abrégé publié, et de toutes indications visées aux règles 13 ^{tis} .3 et 13 ^{tis} .4 du PCT concernant le matériel biologique
	Übersetzung der prioritäts- begründenden Anmeldung(en)	Translation of the priority application(s)	Traduction de la (des) demande(s) ouvrant le droit de priorité
	Es wird hiermit erklärt, daß die internationale Anmeldung in ihrer ursprünglich eingereichten Fassung eine vollständige Übersetzung der früheren Anmeldung ist (Regel 38(5) EPÜ)	It is hereby declared that the international application as originally filed is a complete translation of the previous application (Rule 38(5) EPC)	Il est déclaré par la présente que la demande internationale telle que déposée initialement est une traduction intégrale de la demande antérieure (règle 38(5) CBE)
	 Zusätzlich im Verfahren vor dem EPA als Bestimmungsamt (PCT I): 	 In addition, in proceedings before the EPO as designated Office (PCT I): 	 De plus, dans la procédure devant l'OEB agissant en qualité d'office désigné (PCT I):
	Übersetzung der nach Art. 19 PCT geänderten Ansprüche nebst Erklärung, falls diese dem Verfahren vor dem EPA zugrunde gelegt werden sollen (siehe Feld 6)	Translation of amended claims and any statement under Art. 19 PCT, if the claims as amended are to form the basis for the proceedings before the EPO (see Section 6)	Traduction des revendications modifiées et de la déclaration faite conformément à l'article 19 du PCT, si la procédure devant l'OEB doit être fondée sur les revendications modifiées (voir la rubrique 6)
	 Zusätzlich im Verfahren vor dem EPA als ausgewähltem Amt (PCT II): 	 In addition, in proceedings before the EPO as elected Office (PCT II): 	 De plus, dans la procédure devant l'OEB agissant en qualité d'office étu (PCT II):
	Übersetzung der Anlagen zum internationalen vorläufigen Prüfungsbericht	Translation of any annexes to the international preliminary examination report	Traduction des annexes du rapport d'examen préliminaire international
8.	Biologisches Material Die Erfindung bezieht sich auf bzw. verwendet biologisches Material, das nach Regel 28 EPÜ hinterlegt worden ist.	Biological material The invention relates to and/or uses biological material deposited under Rule 28 EPC. 8.	Matière biologique L'invention concerne et/ou utilise de la matière biologique, déposée conformément à la règle 28 CBE.
	Die Angaben nach Regel 28(1)c) EPÜ (falls noch nicht bekannt, die Hinterlegungsstelle und das (die) Bezugszeichen (Nummer, Symbole usw.) des Hinterlegers) sind in der internationalen Veröffentlichung oder in der gemäß Feld 7 eingereichten Über- setzung enthalten auf:	The particulars referred to in Rule 28(1)(c) EPC (if not yet known, the depository institution and the identification reference(s) (number, symbols etc.) of the depositor) are given in the international publication or in the translation submitted under Section 7 on:	Les indications visées à la règle 28(1)c) CBE (si non encore connues, l'autorité de dépôt et la (les) référence(s) d'identification (numéro ou symboles etc.] du déposant) figurent dans la publication internationale ou dans une traduction produite conformément à la rubrique 7 à la / aux:
	Seite(n) / Zeile(n)	page(s) / line(s)	page(s) / ligne(s)
	Die Empfangsbescheinigung(en)	The receipt(s) of deposit issued by	Le(s) récépissé(s) de dépôt délivré(s)
	der Hinterlegungsstelle	the depositary institution	par l'autorité de dépôt
	ist (sind) beigefügt	is (are) enclosed	est (sont) joint(s)
	wird (werden) nachgereicht Verzicht auf die Verpflichtung des	will be filed at a later date Waiver of the right to an undertaking	sera (seront) produit(s) ultérieurement
	Antragstellers nach Regel 28(3) EPÜ auf gesondertem Schriftstück	from the requester pursuant to Rule 28(3) EPC attached.	Renonciation, sur document distinct, à l'engagement du requérant au titre de la règle 28(3) CBE.

Nucleotid- und Aminosäureseguenzen

M

(2) (3)

M

Die nach Regeln 5.2 und 13ter PCT sowie Regel 111(3) EPÜ erforderlichen Unterlagen liegen dem EPA bereits vor.

Das schriftliche Sequenzprotokoll wird anliegend nachgereicht.

Das Sequenzprotokoll geht nicht über den Inhalt der Anmeldung in der ursprünglich eingereichten Fassung hinaus.

Der vorgeschriebene Datenträger ist beigefügt.

Die auf dem Datenträger gespeicherte Information stimmt mit dem schriftlichen Sequenzprotokoll überein.

Nucleotide and amino acid sequences

The items necessary in accordance with Rules 5.2 and 13^{tor} PCT and Rule 111(3) EPC have already been furnished to the EPO.

The written sequence listing is furnished herewith.

The sequence listing does not include matter which goes beyond the content of the application as

The prescribed data carrier is enclosed.

The information recorded on the data carrier is identical to the written sequence listing.

10. Benennungsgebühren

- 10.1 Es ist derzeit beabsichtigt, den siebenfachen Betrag einer Benennungsgebühr zu entrichten. Damit gelten die Benennungsgebühren für alle Vertragsstaaten des EPÜ1 als entrichtet (Art. 2 Nr. 3 GebO), soweit sie in der internationalen Anmeldung bestimmt sind2.
- 10.2 Abweichend von der Erklärung in Nr. 10.1 ist derzeit beabsichtigt, weniger als sieben Benennungsgebühren für folgende in der internationalen Anmeldung bestimmte Vertragsstaaten des EPO2 zu entrichten:

10. Designation fees

- 10.1 It is currently intended to pay seven times the amount of the designation fee. The designation fees for all the EPC contracting states1 designated in the international application² are thereby deemed to have been paid (Art. 2 No. 3 RFees).
- 10.2 The declaration in No. 10.1 does not apply. Instead, it is currently intended to pay fewer than seven designation fees for the following EPC contracting states² designated in the international application:
 - If contracting states are indicated EPC be issued for contracting states

(4)

(6)

10.3 If an automatic debit order has been issued (Section 12), the EPO is authorised, on expiry of the basic period under Rule 107(1)(d) EPC to debit seven times the amount of the designation fee. If states are indicated under No. 10.2, the EPO will debit designation fees only for those states, unless instructed otherwise before the basic period expires.

under No. 10.2, it is requested that no communication under Rule 108(3) not thus indicated.

Abbuchungsauftrag erteilt (Feld 12), so wird das EPA beauftragt, bei Ablauf der Grundfrist nach Regel 107 (1)d) EPÜ den siebenfachen Betrag einer Benennungsgebühr abzubuchen. Ist eine Erklärung nach Nr. 10.2 abgegeben worden, so sollen die Benennungsgebühren nur für die dort angegebenen Vertragsstaaten abgebucht werden, sofern dem EPA nicht bis zum Ablauf der Grundfrist

ein anderslautender Auftrag zugeht.

Soweit unter Nr. 10.2 Vertragsstaaten

aufgeführt sind, wird beantragt, für

die dort nicht aufgeführten Vertrags-

staaten von der Zustellung einer

abzusehen.

10.3 Wird ein automatischer

Mitteilung nach Regel 108(3) EPÜ

- 1 Stand bei Drucklegung: 27 Vertregsstaaten, und zwar: / Status when this form was printed: 27 contracting states, namely / Situation à la date d'impression: 27 Etats contractants, à savoir: AT Österreich / Austria / Autriche, BE Belgien / Belgiene, BG Bulgarien / Bulgaria / Bulgaria, CH / LI Schweiz und Liechtenstein / Switzerland and Liechtenstein / Suisse et Liechtenstein, CY Zypen / Cyprus / Chypre, CZ Tschechische Republik / Czech Republic / République tchèque, DE Deutschland / Germany / Allemagne, DK Dänemark / Denmark / Denmark / Denemark / Denemark / Denemark / Denemark / Estand / Finland / Finland
- 2 Für folgende Staaten nur möglich, falls in der internationalen Anmeldung am oder nach folgendem Tag bestimmt: Slowakische Republik, Bulgarien, Tschechische Republik und Estland: 1. Juli 2002, Slowenien: 1. Dezember 2002, Ungarn: 1. Januar 2003 und Rumänien: 1. März 2003. / For the following states this is possible only if they are designated in the international application on or after the stated date: Slovak Republic, Bulgaria, Czech Republic and Estonia: 1 July 2002, Slovenia: 1 December 2002, Hungary: 1 January 2003 and Romania: 1 March 2003. / En ce qui concerne les Etats suivants seulement si la désignation a été effectuée dans la demande internationale à la date suivante ou à une date ultérieure: République slovaque, Bulgarie, République tchèque et Estonia: 1* juillet 2002, Slovénia: 1* décembre 2002, Hongrie: 1* janvier 2003 et Roumania: 1* mars 2003.

10/585398

\boxtimes	11.	Erstreckung des europäischen Patents Bei Zahlung der Erstreckungs- gebühr(en) gilt diese Anmeldung auch als wirksamer Erstreckungsantrag für die in der internationalen Anmeldung bestimmten »Erstreckungsstaaten«. Es ist beabsichtigt, diese Gebühr(en) für folgende Staaten zu entrichten:	11.	Extension of the European patent On payment of the extension fee(s) this application is also deemed to be a request for extension to all the "extension states" designated in the international application. It is intended to pay the fee(s) for the following states:	1. Extension des effets du brevet européen La taxe (Les taxes) d'extension payée(s), la présente demande est également réputée être une demande d'extension à tous les « Etats autorisant l'extension» désignés dans la demande internationale. Il est envisagé de payer la taxe (les taxes) d'extension pour les Etats suivants:
	SI	Slowenien 1)		Slovenia ¹⁾	Slovénie ¹⁾
H	LT	Litauen		Lithuania	Lituanie
	LV	Lettland		Latvia	Lettonie
	AL.			Albania	Albanie
	RC			Romania ¹⁾	Roumanie ¹⁾
	M			Former Yugoslav Republic	Ex-République yougostave
	IVII	Republik Mazedonien		of Macedonia	de Macédoine
		2		2)	29
2)	For SI En ce 28 fér Platz Space	ovenia and Romania this is possible only if they are des qui concerne la Slovénie et la Roumanie, seulement si vrier 2003 (Roumanie). für Staaten, mit denen »Erstreckungsabkommen« nach s for States with which "extension agreements" enter i	signate i la dés i Oruck into foi	en Anmeldung bis 30. November 2002 (Slowenien) oder b ad in the international application up to 30 November 2002 signation a été effectuée dans la demande internationale ju degung dieses Formblatts in Kraft treten und die in der int roe after this form has been printed and which were design intercont en vigueur après l'impression du présent formulaire	2 (Slovenia) or 28 February 2003 (Romania). / usqu'au 30 novembre 2002 (Slovenie) ou jusqu'au ernationalen Anmeldung bestimmt waren. / nated in the international application. /
		Automatischer Abbuchungsauftrag (Nur möglich für Inhaber von beim EPA geführten laufenden Konten) Das EPA wird beauftragt, nach Maßgabe der Vorschriften über das automatische Abbuchungsverfahren fällige Gebühren und Auslagen vom untenstehenden laufenden Konto abzubuchen. In Bezug auf die Benennungsgebühren wird auf Feld 10.3 verwiesen. Das EPA wird ferner beauftragt, die Erstreckungsgebühren für jeden in Feld 11 angekreuzten »Erstreckungsstaat« bei Ablauf der Grundfrist zu ihrer Zahlung abzubuchen, sofern ihm nicht bis dahin ein anderslautender Auftrag zugeht. Nummer und Kontoinhaber		(for EPO deposit account holders only) The EPO is hereby authorised, under the Arrangements for the automatic debiting procedure, to debit from the deposit account below any fees and costs falling due. For designation fees, see Section 10.3. The EPO is also authorised, on expiry of the basic period for paying the extension fees, to debit those fees for each of the "extension states" marked with a cross in Section 11, unless instructed otherwise before the said period expires. Number and account holder Any reimbursement to EPO deposit 13	2. Ordre de prélèvement automatique (uniquement possible pour les titulaires de comptes courants ouverts auprès de l'OEB) Par la présente, il est demandé à l'OEB de prélever du compte courant ci-dessous les taxes et frais venant à échéance, conformément à la réglementation relative au prélèvement automatique. Pour les taxes de désignation, se reporter à la rubrique 10.3. Il est en outre demandé à l'OEB de prélever, à l'expiration du délai normal prévu pour leur paiement, les taxes d'extension pour chaque «Etat autorisant l'extension» coché à la rubrique 11, sauf instruction contraire reçue avant l'expiration de ce délai. Numéro et titulaire du compte
LJ		beim EPA geführte laufende Konto		account	effectuer sur le compte courant
		Nummer und Kontoinhaber		Number and account holder	ouvert auprès de l'OEB Numéro et titulaire du compte
	14.	Unterschrift(en) des (der) Anmelder(s) oder Vertreters	14.	Signature(s) of applicant(s) or representative	4. Signature(s) du (des) demandeur(s) ou du mandataire
		Ort / Datum		Place / Date	Lieu / Date / ARA
		Für Angestellte (Art. 133(3) EPÜ) mit allgemeiner Vollmacht:		For employees (Art. 133(3) EPC) having a general authorisation:	Pour les employés (art. 133(3) CBE) disposant d'un pouvoir général :
		Nr.		No.	N°
		Name(n) des (der) Unterzeichneten bitte in Druck- schrift wiederholen. Bei juristischen Personen bitte auch die Stellung des (der) Unterzeichneten innerhalb der Gesellschaft in Druckschrift angeben.		Please print name(s) under signature(s). In the case of legal persons, the position of the signatory within the company should also be printed.	Le ou les noms des signataires doivent être indiqués en caractères d'imprimerie. S'il s'egit d'une personne morale, la position occupée au sein de celle-ci par le ou les signataires doit également être indiquée en caractères d'imprimerie.